

# THE PROFESSIONAL DOWNDRAFT

Use and Care Guide



MODELS: DD-36SS





## A MESSAGE TO OUR CUSTOMERS

Thank you for selecting this DCS Downdraft Vent System. Because of its unique features, we have developed this Use and Care Guide. It contains valuable information on how to properly operate and maintain your new Downdraft Vent System for years of safe and enjoyable service.

To help serve you better, please fill out and return the Ownership Registration Card and keep this guide handy, as it will help answer questions that may arise as you use your Downdraft Vent System.

For your convenience, product questions can be answered by a DCS Customer Service Representative by phone: 1-888-281-5698, Fax: 714-372-7004, email: support@dcsappliances.com

or by mail: DCS Attention: Customer Service 5800 Skylab Road Huntington Beach, CA 92647

www.dcsappliances.com

### **WARNING**

#### TO REDUCE THE RISK OF A RANGE TOP GREASE FIRE:

Never leave surface units unattended at high settings. Boilovers cause smoking and greasy spillovers that may ignite. Heat oils slowly on low or medium setting. Always turn the Downdraft "ON" when cooking at high heat or when cooking flaming foods. Clean ventilating fans frequently. Grease should not be allowed to accumulate on fan or filter. Use proper pan size. Always use cookware appropriate for the size of the surface element.

### **WARNING**

TO REDUCE THE RISK OF INJURY TO PERSONS IN THE EVENT OF A RANGE TOP GREASE FIRE, OBSERVE THE FOLLOWING: SMOTHER FLAMES with a close-fitting lid, cookie sheet, or metal tray, then turn off the burner. BE CAREFUL TO PREVENT BURNS. If the flames do not go out immediately EVACUATE AND CALL THE FIRE DEPARTMENT. NEVER PICK UP A FLAMING PAN - You may be burned. DO NOT USE WATER, including wet dishcloths or towels - a violent steam explosion will result. Use an extinguisher ONLY if:

- 1. You know you have a Class ABC extinguisher, and you already know how to operate it.
- 2. The fire is small and contained in the area where it started.
- 3. The fire department is being called.
- 4. You can fight the fire with your back to an exit.

#### PLEASE RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

# **TABLE OF CONTENTS**

SAFETY PRACTICES & PRECAUTIONS	3
USE AND CARE	4
WIRING DIAGRAM	5
HOW TO OBTAIN SERVICE	6
WARRANTY	7

## SAFETY PRACTICES & PRECAUTIONS

### **WARNING**:

ALL WALL AND FLOOR OPENINGS WHERE THE Downdraft IS INSTALLED MUST BE SEALED.

Consult the cooktop or range installation instructions given by the manufacturer before making any cutouts. MOBILE HOME INSTALLATION - The installation of this Downdraft must conform to the Manufactured Home Construction and Safety Standards, Title 24 CFR, Part 3280 (formerly Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Title 24, HUD, Part 280). Three wire power supply must be used and the appliance wiring must be revised. See Electrical Requirements.

- Venting system MUST terminate outside the home.
- DO NOT terminate the ductwork in an attic or other enclosed space.
- DO NOT use 4" laundry-type wall caps.
- Flexible-type ductwork is not recommended.
- DO NOT obstruct the flow of combustion and ventilation air.
- Failure to follow venting requirements may result in a fire.
- Electrical ground is required on this Downdraft system.
- If cold water pipe is interrupted by plastic, non-metallic gaskets or other materials, DO NOT use for grounding.
- DO NOT ground to a gas pipe.
- DO NOT have a fuse in the neutral or grounding circuit. A fuse in the neutral or grounding circuit could result in electrical shock.
- Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the downdraft is properly grounded.
- Failure to follow electrical requirements may result in a fire.

### **WARNING:**

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRICAL SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

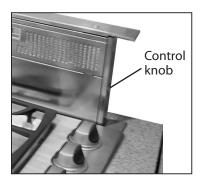
Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer. Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel. Installation Work And Electrical Wiring Must Be Done By Qualified Person(s) In Accordance With All Applicable Codes And Standards, Including Fire-Rated Construction. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities. Ducted fans must always be vented to the outdoors.

# **USE & CARE INFORMATION**

This vent system is designed to remove smoke, cooking vapors and odors from the cooktop area. This unit also has several features to insure operator safety.

### TO OPERATE THE DOWNDRAFT

Push the Up/Down button on top of the Downdraft to raise the plenum as indicated. The speed control knob is located on the right hand side of the plenum. Press the Up/Down button to lower the unit. The Up/Down button must be pressed and held momentarily to raise or lower the plenum. This is a safety feature which protects against accidental activation when cleaning the plenum. For best results, start the Downdraft before cooking and allow the unit to operate for several minutes after cooking is complete to clear all smoke and odors from the kitchen. If using large pots, place them on the rear burner to insure proper ventilation. A higher fan setting may be required.



#### **CLEANING**

The metal grease filters should be cleaned frequently in hot detergent solution or washed in the dishwasher. The plenum and top strip should be cleaned with stainless steel cleaner. Abrasives and scouring agents can scratch stainless steel finishes and should not be used.

### **USE WITH GAS COOKTOPS**

The DCS Downdraft Vent System is designed for safe use with gas cooktops and will not extinguish burners or pilots. The blower does not start operation until the plenum has reached the full upright position. Also, the blower stops operation as soon as the Up/Down switch is pressed to lower the unit.

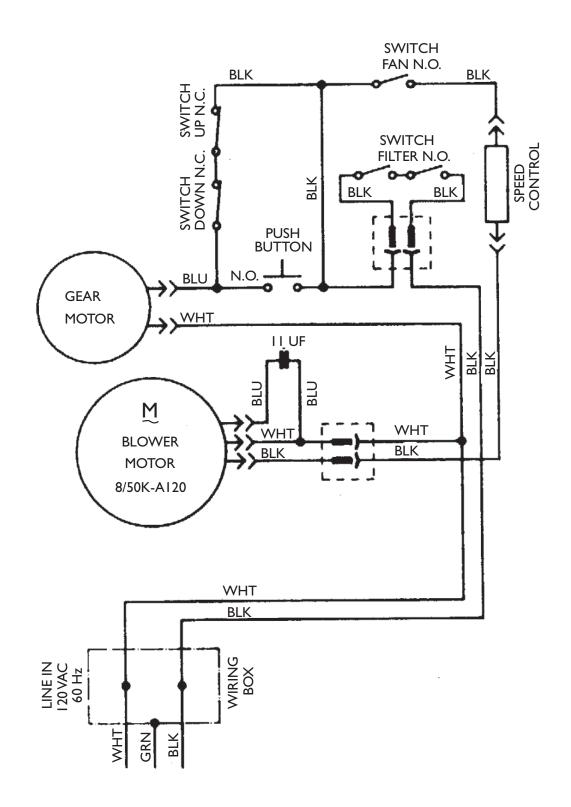
### **WARNING:**

If a spill occurs on the cooktop that allows liquids to seep inside the Downdraft, you must turn the Downdraft off immediately. It is possible to cause damage to the Downdraft if water is allowed inside the Downdraft while it is operating.

- Immediately turn "OFF" the Downdraft at the speed control located on the right hand side of the Downdraft.
- Turn "OFF" the power supply to the Downdraft at the circuit breaker box or fuse box.
- Allow plenty of time for the Downdraft to dry naturally. Do not open the Downdraft to remove the water. Failure to follow these warnings could result in damage to the Downdraft.

#### **SAFETY MICROSWITCHES**

This Downdraft Vent System is designed with a safety microswitch behind the center of each grease filter. These microswitches prevent the blower and plenum-raising mechanism from operating when either of the grease filters is removed. It is very important to make sure that the grease filters are properly and firmly in place after cleaning. If the unit does not operate after replacing the grease filters, make sure the filters are properly installed and are making firm contact with the safety microswitches.



**SERVICE** 

### **HOW TO OBTAIN SERVICE:**

Before you call for service:

- 1) Is the circuit breaker tripped or the fuse blown?
- 2) Is there a power outage in the area?
- 3) Are the grease filters properly installed?

For warranty service, contact DCS Customer Service at (888) 281-5698. Before you call, please have the following information ready:

- Model Number
- Serial Number
- Date of installation
- A brief description of the problem

Your satisfaction is of the utmost importance to us. If a problem cannot be resolved to your satisfaction, please write or fax us at:

Write:

DCS

Attention: Customer Service 5800 Skylab Road Huntington Beach, CA 92647 Fax us at: (714) 372-7004

### WARRANTY

### LENGTH OF WARRANTY

**One (1) Year** Full parts and Labor covering the entire product **Five (5) Year** Limited warranty covering the switches and motor.

#### DCS WILL PAY FOR

All repair labor and parts found to be defective due to materials or workmanship for one full year "IN HOME" warranty during the first year of ownership. This does not apply if the unit was subjected to other than normal household use. Service must be provided by Authorized Factory Agent during normal working hours. No charges will be made for repair or replacement at the location of initial installation or factory for parts returned pre-paid, through the dealer and claimed within the warranty period, and found by DCS to be defective.

Replacement will be F.O.B. DCS, and DCS will not be liable for any transportation costs, labor costs, or export duties. This warranty shall not apply, nor can we assume responsibility for damage that might result from failure to follow manufactures instructions or local codes, where the appliance has been tampered with or altered in anyway or which, in our judgement, has been subjected to misuse, negligence, or accident. Implied warranty shall not extend beyond the duration of this written warranty. This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and all other obligations or liability in connection with the sale of this appliance.

### DCS WILL NOT PAY FOR

- Installation or start-up.
- Shipping damage.
- Service by an unauthorized agency.
- Damage or repairs due to service by an unauthorized agency or the use of unauthorized parts.
- Service during other than normal working hours.
- Improper installation, such as improper hook-up, etc.
- Service visits to teach you how to use the appliance; correct the installation; reset circuit breakers or replace home fuses.
- Cleaning of filters and outer panels.
- Repairs due to other than normal household use.
- Damage caused from accident, abuse, alteration, misuse, incorrect installation or installation not in accordance with local codes.
- Units installed in non-residential application such as day care centers, bed and breakfast centers, churches, nursing homes, restaurants, hotels, schools, etc.

This warranty applies to appliances used in residential applications; it does not cover their use in commercial situations. This warranty is for products purchased and retained in the 50 states of the U.S.A., the District of Columbia and Canada. This warranty applies even if you should move during the warranty period. Should the appliance be sold by the original purchaser during the warranty period, the new owner continues to be protected until the expiration date of the original purchaser's warranty period. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

# **NOTES**



# **HOTTE PROFESSIONNELLE**

Manuel d'utilisation et d'entretien



MODELES: DD-36SS





## A L'INTENTION DE NOS CLIENTS

Nous vous remercions d'avoir choisi cette hotte à évacuation à tirage par le bas de DCS. Nous avons conçu ce Manuel d'utilisation et d'entretien pour expliquer ses fonctions uniques. Il contient des informations extrêmement utiles sur la façon de faire fonctionner et d'entretenir correctement votre nouvel appareil. Vous pourrez ainsi en profiter pendant des années en toute sécurité.

Aidez-nous à mieux vous servir en remplissant la Carte d'enregistrement du propriétaire et en nous la renvoyant. Gardez ce manuel à portée de main afin de trouver rapidement réponse à vos questions durant l'utilisation de votre hotte.

Si vous avez des questions au sujet de notre produit, communiquez avec un représentant du service à la clientèle DCS par téléphone : 1-888-281-5698, ou par télécopieur : 714-372-7004, ou par email : support@dcsappliances.com

ou par courrier : DCS Attention: Customer Service 5800 Skylab Road Huntington Beach, CA 92647

www.dcsappliances.com

### **AVERTISSEMENT**

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE FEU DE GRAISSE SUR LA CUISINIÈRE: Ne laissez jamais les plaques de cuisson sur réglage élevé sans surveillance. L'ébullition peut provoquer des débordements graisseux pleins de fumée pouvant prendre feu. Chauffez l'huile lentement, à feu doux ou moyen. Allumez toujours la hotte lorsque vous cuisinez à feu vif ou avec des aliments flambants. Nettoyez les ventilateurs fréquemment. Ne laissez pas s'accumuler la graisse sur les ventilateurs ou les filtres. Utilisez toujours des récipients de taille appropriée aux dimensions des plaques de cuisson.

### **AVERTISSEMENT**

POUR RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES EN CAS DE FEU DE GRAISSE SUR LA CUISINIÈRE, RESPECTEZ LES CONSIGNES SUIVANTES : ÉTOUFFEZ LES FLAMMES à l'aide d'un couvercle assez grand, d'une plaque à biscuits ou d'un plateau métallique, puis éteignez le brûleur. ÉVITEZ DE VOUS BRÛLER. Si les flammes ne s'éteignent pas immédiatement, ÉVACUEZ LES LIEUX ET APPELEZ LES POMPIERS. NE SOULEVEZ JAMAIS UN RÉCIPIENT EN FEU – Vous pourriez vous brûler. N'UTILISEZ PAS D'EAU, y compris des serviettes mouillées – une explosion de vapeur violente pourrait en résulter. Utilisez un extincteur SEULEMENT si :

- Vous êtes sûr qu'il s'agit d'un extincteur de classe ABC et savez comment le faire fonctionner.
- 2. Le feu est petit est limité à la zone où il s'est déclenché.
- 3. Le service des pompiers a été appelé.
- 4. Vous pouvez combattre l'incendie le dos tourné vers une sortie.

VEUILLEZ CONSERVER CE MANUEL À TITRE DE RÉFÉRENCE.

# **TABLE DES MATIERES**

MESURES DE SECURITE ET DE PRECAUTION	3
UTILISATION ET ENTRETIEN	4
SCHEMA DE CABLAGE	5
POUR L'OBTENTION DE SERVICE	6
GARANTIE	7

## MESURES DE SECURITE ET DE PRECAUTION

### **AVERTISSEMENT:**

### TOUTES LES OUVERTURES MURALES ET DE PLANCHER OÙ EST INSTALLÉE LA HOTTE DOIVENT ÊTRE FERMÉES.

Consultez les instructions de montage de la table de cuisson ou de la cuisinière fournies par le fabricant avant d'effectuer les découpes. INSTALLATION DANS UNE MAISON MOBILE – L'installation de cette hotte doit respecter les normes Manufactured Home Construction and Safety Standards, Titre 24 CFR, Section 3280 (ancienne appellation : Federal Standard for Mobile Home Construction and Safety, Titre 24, HUD, Section 280). Une alimentation à quatre fils doit être utilisée et le câblage de l'appareil doit être révisé. Voir Exigences électriques.

- Le système de ventilation DOIT aboutir à l'extérieur de la maison.
- NE FAITES PAS aboutir le système de conduits dans un grenier ou autre espace clos.
- N'UTILISEZ PAS de chapeaux de mur de 4 po.
- Les conduits flexibles ne sont pas recommandés.
- N'OBSTRUEZ PAS le flot de l'air de combustion et de ventilation.
- Le non-respect des exigences de ventilation peut causer un incendie.
- Une mise à la terre électrique est requise pour cette hotte.
- N'UTILISEZ PAS le tuyau d'eau froid comme prise de terre s'il est interrompu par des joints non métalliques en plastique ou d'autres matériaux.
- N'UTILISEZ PAS le tuyau de gaz comme prise de terre.
- NE PLACEZ PAS de fusible dans le circuit neutre ou de terre : cela pourrait provoquer une électrocution.
- ■• Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes concernant la mise à la terre de la hotte.
- Le non-respect des exigences électriques peut causer un incendie.

### **AVERTISSEMENT:**

# POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE BLESSURES, RESPECTEZ LES CONSIGNES SUIVANTES :

Utilisez l'appareil strictement selon les consignes du fabricant et communiquez avec celui-ci si vous avez des questions. Avant tout entretien ou nettoyage, coupez le courant au niveau du panneau de service et verrouillez le dispositif de sectionnement pour éviter une mise sous tension accidentelle. S'il ne peut être verrouillé, fixez solidement un avertissement clairement visible (une étiquette, p. ex.) au panneau de service. L'installation et le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément aux codes et normes en vigueur, y compris les constructions classées résistant au feu. Pour éviter le refoulement d'air, une quantité d'air suffisante est nécessaire pour assurer une bonne combustion et l'évacuation des gaz à travers le carneau (cheminée) de l'appareil à gaz. Suivez les consignes du fabricant de l'appareil de cuisson ainsi que les normes de sécurité comme celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA) et la American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), ainsi que les normes locales. Lorsque vous découpez ou percez les murs ou le plafond, évitez d'endommager le câblage électrique et autres installations des services publics pouvant être dissimulées. Les conduits des ventilateurs doivent toujours être évacués vers l'extérieur.

## **ENTRETIEN ET UTILISATION**

Ce système d'aération est conçu pour évacuer la fumée, les vapeurs de cuisson et les odeurs provenant de la table de cuisson. L'appareil est doté de plusieurs fonctions assurant la sécurité de l'opérateur.

#### POUR FAIRE FONCTIONNER LA HOTTE

Enfoncez le bouton Haut/Bas sur le haut de la hotte pour soulever le plénum tel qu'indiqué. Le bouton

de contrôle de vitesse est situé à droite du plénum. Appuyez sur le bouton Haut/Bas pour abaisser l'appareil. Vous devez l'enfoncer momentanément pour soulever ou abaisser le plénum. Il s'agit d'un dispositif de sécurité contre une activation accidentelle durant le nettoyage du plénum. Pour de meilleurs résultats, allumez la hotte avant la cuisson et laissez-la en marche pendant plusieurs minutes après la cuisson pour évacuer toute la fumée et les odeurs de la cuisine. Si vous utilisez de grandes casseroles, placez-les sur le brûleur arrière pour garantir une bonne ventilation. Il peut être nécessaire d'augmenter le niveau du ventilation.



#### **NETTOYAGE**

Les filtres à graisses métalliques doivent être nettoyés fréquemment dans une solution détergente chaude ou dans le lave-vaisselle. Le plénum et la bande supérieure doivent être nettoyés avec un produit nettoyant en acier inoxydable. Les produits abrasifs et les substances à récurer peuvent érafler la finition en acier inoxydable et doivent donc être évités.

### UTILISATION AVEC DES TABLES DE CUISSON A GAZ

La hotte à évacuation à tirage par le bas de DCS est conçue pour être utilisée en toute sécurité avec des tables de cuisson à gaz et ne risque pas d'éteindre les brûleurs ou les veilleuses. Le ventilateur ne fonctionne pas tant que le plénum n'a pas atteint pleinement sa position relevée. De plus, il s'arrête dès que l'on appuie sur le bouton Haut/Bas pour abaisser l'appareil.

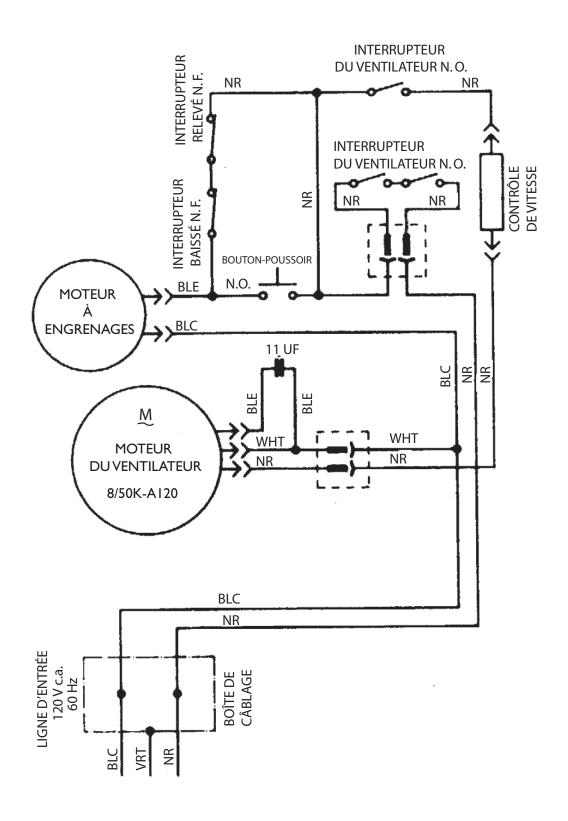
### **AVERTISSEMENT:**

Si un déversement se produit sur la table de cuisson et que des liquides risquent de s'infiltrer à l'intérieur de la hotte, éteignez celle-ci immédiatement car elle pourrait être endommagée par une infiltration d'eau alors qu'elle est en marche.

- Éteignez tout de suite la hotte au moyen du bouton de contrôle de vitesse situé à droite de la hotte.
- Coupez le courant au niveau des disjoncteurs ou de la boîte de fusibles.
- Laissez la hotte sécher tranquillement. Ne l'ouvrez pas pour évacuer l'eau. Le fait d'ignorer ces avertissements peut endommager la hotte.

### MICROCONTACTS DE SECURITE

Cette hotte à évacuation à tirage par le bas est dotée de microcontacts de sécurité derrière le centre de chaque filtre à graisses. Ces microcontacts empêchent le mécanisme de soulèvement du ventilateur et du plénum de fonctionner lorsqu'un des filtres est enlevé. Il est très important de s'assurer que les filtres à graisses sont correctement et fermement mis après chaque nettoyage. Si l'appareil ne fonctionne pas après le replacement des filtres, assurez-vous que ceux-ci sont bien installés et qu'ils sont bien en contact avec les microcontacts de sécurité.



## **SERVICE**

### **POUR L'OBTENTION DE SERVICE:**

Avant d'appeler le service technique :

- 1) Est-ce que le disjoncteur s'est déclenché ou que le fusible est grillé?
- 2) Y a-t-il une coupure de courant dans le secteur ?
- 3) Les filtres à graisses sont-ils correctement installés?

Pour le service sous garantie, contactez votre centre DCS agréé le plus proche. Fournissez le numéro de modèle, le numéro de série, la date d'installation ainsi qu'une brève description du problème. Si vous avez besoin d'aide pour localiser les centres de service agréés de votre région, veuillez communiquer avec le service après-vente DCS qui vous indiquera l'agent agréé le plus proche. Notre numéro est le (888) 281-5698.

Votre satisfaction revêt la plus haute importance pour nous. Si un problème n'est pas résolu à votre entière satisfaction, veuillez communiquer avec nous :

Correspondre par courrier à l'adresse suivante :

DCS

Attention: Customer Service 5800 Skylab Road Huntington Beach, CA 92647

Correspondre par fax à ce numéro: (714) 372-7004

### **DUREE DE LA GARANTIE**

**Un (1) an** - Pièces et main-d'œuvre sur tout le produit. **Cinq (5) ans** - Garantie limitée couvrant les interrupteurs et le moteur.

### DCS COUVRE LES FRAIS SUIVANTS

Frais de main-d'œuvre et de réparation de pièces jugées défectueuses pour cause de vice de matière ou de fabrication, et ce pendant une année complète avec service de garantie « A DOMICILE » pendant la première année d'achat. Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil a été soumis à une utilisation autre qu'une utilisation domestique normale. Le service doit être fourni par un agent agréé de l'usine durant les heures ouvrables normales. Il n'y aura pas de frais facturés pour les réparations ou remplacements effectués sur le site de l'installation initiale ou en usine pour des pièces renvoyées port payé, par l'intermédiaire du distributeur, pendant la période de garantie, et jugées défectueuses par DCS. Les remplacements sont effectués franco à bord DCS et DCS n'est pas responsable des frais de transport, de main-d'œuvre ou des tarifs douaniers s'appliquant à l'exportation. Cette garantie ne saurait s'appliquer, et nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages pouvant résulter du fait de ne pas avoir respecté les consignes du fabricant ou des codes en vigueur, ou d'avoir trafiqué ou altéré l'appareil de guelque facon, ou d'avoir, selon nous, soumis l'appareil à une mauvaise utilisation, à de la négligence ou à un accident. Tout garantie implicite ne pourra s'étendre au-delà de la durée de cette garantie écrite. Cette garantie remplace toutes les autres garanties, explicites ou implicites, ainsi que toutes les autres obligations ou responsabilités relatives à la vente de cet appareil.

### DCS NE COUVRE PAS LES FRAIS SUIVANTS

- Installation ou démarrage.
- Dommages subis durant le transport.
- Service effectué par un centre non agréé.
- Dommages ou réparations causés par un service effectué par un centre non agréé ou par l'utilisation de pièces non autorisées.
- Service effectué en dehors des heures ouvrables normales.
- Mauvaise installation, telle qu'un branchement incorrect, etc.
- Visites de service pour vous apprendre comment utiliser l'appareil, corriger l'installation, réarmer les disjoncteurs ou remplacer les fusibles de la maison.
- Nettoyage des filtres et panneaux extérieurs.
- Réparations dues à une utilisation autre qu'une utilisation domestique normale.
- Dommages causés par accident, abus, altération, mauvaise utilisation, installation incorrecte ou installation non conforme aux codes en vigueur.
- Les appareils installés dans le cadre d'applications non résidentielles telles que garderies, auberges, églises, maisons de soin, restaurants, hôtels, écoles, etc.

Cette garantie s'applique aux appareils utilisés dans des applications résidentielles. Elle ne couvre pas les utilisations commerciales. Cette garantie couvre les produits achetés et utilisés dans les 50 états des États-Unis, le District de Columbia et le Canada. La garantie s'applique même si vous déménagez durant la période de garantie. Si l'appareil est vendu par l'acheteur initial durant la période de garantie, le nouveau propriétaire continuera de bénéficier de la protection jusqu'à la date d'expiration de la période de garantie de l'acheteur initial. Cette garantie vous donne des droits juridiques spécifiques. Il se peut que vous ayez d'autres droits pouvant varier d'une juridiction à l'autre.



5800 Skylab Road, Huntington Beach, CA 92647 Tel: 714.372.7000 • Fax: 714.372.7001 Customer Service 888.281.5698 www.dcsappliances.com

As product improvement is an ongoing process at DCS, we reserve the right to change specifications or design without notice.

DCS améliore constamment ses produits et se réserve le droit de modifier les spécifications ou la conception de ses produits sans aucun préavis.

Part No. 17385 Rev. B Litho in USA 07/2002